

aframe-p^{11,40}

$\text{aframe-p}(es; i; k; L)$
 $\equiv_{\text{def}} \text{alle-at}(es;$
 $i;$
 $e.((\text{es-kind}(es; e) = k)$
 $\Rightarrow (\forall x:\text{Id.}$
 $((\neg(\text{es_state_after}(es; e)(x) = \text{es_state_when}(es; e)(x))) \Rightarrow (x \in L))$
 $\wedge ((\neg(x \in L)) \Rightarrow (\text{es_state_after}(es; e)(x) = \text{es_state_when}(es; e)(x))))))$

clarification:

$\text{aframe-p}(es; i; k; L)$
 $\equiv_{\text{def}} \text{alle-at}(es;$
 $i;$
 $e.((\text{es-kind}(es; e) = k \in \text{Knd})$
 $\Rightarrow (\forall x:\text{Id.}$
 $((\neg(\text{es_state_after}(es; e)(x)$
 $=$
 $\text{es_state_when}(es; e)(x)$
 $\in \text{rationals} \rightarrow \text{es-vartype}(es; i; x)))$
 $\Rightarrow (x \in L \in \text{Id}))$
 $\wedge ((\neg(x \in L \in \text{Id}))$
 $\Rightarrow (\text{es_state_after}(es; e)(x)$
 $=$
 $\text{es_state_when}(es; e)(x)$
 $\in \text{rationals} \rightarrow \text{es-vartype}(es; i; x))))))$